

**DOCUMENTO IV:  
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS.**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

Nº orden	Designación de la obra	Num. Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios Unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anchura	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
<b>CAPITULO I. MOVIMIENTO DE TIERRAS.</b>										
1-1	M2 Desbroce y limpieza del terreno a maquinaria, incluido su transporte a vertedero.		40	30		1200	1 200	2.60	3120	
1-2	M3 de excavación en terreno de consistencia media con medios mecánicos, incluido su transporte a vertederos, para pozos y zanjas de cimentación.	10	2	1.2	1	24				
		8	2	1.3	1	20.8				
		4	1.8	1.8	1	12.96				
	A deducir	10	1.6	0.4	0.4	2.56				
		8	1.6	0.4	0.4	2				
<b>TOTAL</b>		4	1.5	0.4	0.4	0.96	52.17	8	417.4	<b>3 537.36</b>
<b>CAPITULO II: SANEAMIENTO</b>										
2.1	M lineal de tubería sanitaria de hormigón centrífugo de 200 mm de diámetro, incluidos sus elementos de conexión, p.p. de cámara instalada en obra.	2	14			28	28	15.20	425.60	
2.2	Ídem. De 250	1	24			24	24	16.80	403.20	
2.3.	Unidad de arqueta de registro de 51x51x80 de dimensiones interiores construidas con fábricas de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente de hormigón H-10 de 10 cm de espesor.	4				4	4	63.00	250.00	
2.4	Ídem. 63x63x80	1				1	1	13.00	73.00	
<b>TOTAL</b>										<b>1 151.80</b>
<b>CAPÍTULO III: HORMIGONES</b>										
3.1	M3 de hormigón masa HM-10 con árido de 20 mm de diámetro para limpieza de la cimentación, incluido su transporte i puesta en obra.	10	2	1.2	0.1	2.40				
		8	2	1.3	0.1	2.08				
		4	1.8	1.8	0.1	1.30				
							5.78	47	271.66	



Nº orden	Designación de la obra	Num. Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios Unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anchura	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPITULO IV: ESTRUCTURA METÁLICA.										
4.1	-Jácena: Perfil IPN 120	4	12.5	11.2		560				
	Perfil IPN 80	2	25	5.95		297.5	857.5			
	-Placas de anclaje: 2 placas 1 de 60x40cm y 1 de 62x62 de 12 mm.	10	0.067	7.850		5.26				
	2 placas 1 de 40x40cm y 1 de 42x42 de 10 mm.	4	0.028	7.850		0.88				
	2 placas de 1 de 50x30 cm y 1 de 52x32 de 8 mm.	8	0.014	7.850		0.87	7.1	1.1		
TOTAL									24 495	<b>24 495</b>
CAPITULO V: CERRAMIENTO										
5.1	M <sup>2</sup> de cerramiento de paneles prefabricados tipo sándwich formado por dos láminas de acero galvanizado y lacado aislamiento interior de poliuretano, con espesor total de 10 cm, incluso montaje: -Paredes laterales. -Hastiales -Ventanas -Puertas	2 2 5 1 2	30 25 3 3.2 3		9 10 1 5 3	540 100 15 16 18				
5.2	M <sup>2</sup> de cubierta de panel prefabricado tipo sándwich formado por dos láminas de acero galvanizado y lacado aislamiento interior de poliuretano, con espesor total de 10 cm, incluso montaje:	2	30		12.5	750	750	27.9	20 925	
5.3	M <sup>2</sup> paneles tipo sándwich para divisiones interiores formado por dos láminas de acero galvanizado y lacado aislamiento interior de poliuretano, con espesor total de 4 cm, incluso montaje: -Puertas	1 7	30 3		25 2	750 42				
TOTAL									16 213	<b>52 478</b>

Nº orden	Designación de la obra	Num. Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios Unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anchura	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPÍTULO VI: ALBAÑILERÍA										
6.1	M2 de firme de piedra machacada y apisonada bajo solera de hormigón con espesor de 10 cm	1	30	25		750		3	2 250	
6.2	M2 de pavimento continuo antideslizante, resistente al rozamiento, lavable, antiácido, i.p.p de uniones cóncavas con paramentos verticales.	1	30	25		750	750	13.20	9900	
6.3	M2 falso techo de plancha de escayola lisa y elementos de fijación	1				400	400	10.6	4 240	
TOTAL										<b>16 390</b>
CAPÍTULO VII: CARPINTERÍA CERRAJERÍA Y VIDRERÍA.										
7.1	M <sup>2</sup> .De puerta en panel prefabricado tipo sándwich de 4 cm de espesor formado por dos laminas galvanizadas y con aislamiento de poliuretano autoextingente. Incluido el marco de aluminio y montaje.	7 2 1		2 3 3.2	3 3 5	42 18 16	76	22.9	1 740	
6.2	M <sup>2</sup> ventana practicable de 2 hojas correderas formada por perfilera de aluminio galvanizada en color blanco incluyendo herrajes de seguridad y de colgar y p.p. de tela mosquitera.	3 1		3 2	1 1	9 2	11	90	990	
6.3	M <sup>2</sup> Vidrio impreso de 4 mm incoloro colocado y sellado con silicona.	3 1		3 2	1 1	9 2	11	12	132	<b>2 892</b>

Nº orden	Designación de la obra	Num. Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios Unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anchura	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPÍTULO VIII: INSTALACIÓN ELÉCTRICA.										
6.1	Ud. De Cuadro Secundario de distribución con dispositivos: -1 Magnetot. De 100 A IV. -2 Magnetot. De 75 A IV. -1 Magnetot. De 40 A II. -1 Magnetot. De 25 A II. -1 Magnetot. De 16 A II. -1 Magnetot. De 10 A IV. -5 Magnetot. De 10 A II. -1 Difer. de 75 A, 300 mm A -1 Difer. de 75 A, 30 mm A	1					1	305	305	
	M lineal de conductor de cobre con recubrimiento de PVC, de 2x1.5mm <sup>2</sup> incluido tubo de PVC de 13 mm de diámetro instalado, + T.	1	134			134	134	1.1	147.4	
	Ídem 2x4mm <sup>2</sup> .	1	8			8	8	1.2	9.6	
	Ídem 2x6mm <sup>2</sup> .	1	48			48	48	1.01	48.48	
	Ídem 2x2.5mm <sup>2</sup> .	1	60			60	60	1.00	60	
	Ídem 4x1.5mm <sup>2</sup> .	1	55			55	55	1.21	66.5	
	Ídem 3x6mm <sup>2</sup> .	1	40			40	40	1.3	52	
	Ud. De luminaria fluorescente de 58W incluida p.p. de la instalación bajo tubo.	65					65	33.7	2190	
	Ud de punto de alumbrado de emergencia con aparatos autónomos, incluida canalización y montaje	10					10	80	800	
	Ud. Tomas de corriente de 10A con canalización de PVC rígido y totalmente instalada.	10					10	12.6	126	
TOTAL	Ud. Punto de luz con luminaria estanca de vapor de mercurio de 250 W, adosadas canalizadas y montaje.	3					3	17.3	51.9	<b>3 167</b>

Nº orden	Designación de la obra	Num. Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios Unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anchura	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPÍTULO IX: MAQUINARIA E INSTALACIONES.										
7.1	Ud Depósito autovaciante. Construido en chapa de acero inoxidable, provisto de camisa de refrigeración	8				8	8	6 024	48 192	
7.2	Ud Central hidráulica para instalación hidráulica en mecanismo de depósitos de autovaciantes de 2.5C.V. totalmente instalada	1				1	1	1 204	1 204	
7.3	MI Tubería para pasta de acero inoxidable de 154/150 mm. De diámetro, i/ válvula de acero inoxidable, curvas, tes, p.p. de piezas especiales, sujeción, mano de obra de montaje e instalación, conexiones. Totalmente instalada.	1	20			20	20	90	1 800	
	Ud. Bomba autoaspirante con inversor de anillo líquido, de bronce de 2 CV de potencia, con altura manométrica de 20 m. caudal de 7 000 litros hora.	1				1	1	5 421	5 421	
	MI. Tubería de acero inoxidable de 84/80 mm. De diámetro, en colectores para mostos, i/laves de paso en acero inoxidable, curvas, tes, p.p. de piezas especiales, sujeción, mano de obra de montaje e instalación, conexiones. Totalmente instalada.	1	20			20	20	75	1 500	
	Ud. Central de refrigeración / generación de frío..	1				1	1	15 000	15 000	
	Ud. Barricas de roble americano de 225 litros de capacidad, suministro y colocación.	210				210	210	115	24 150	
	Ud. Botelleros metálicos con capacidad de hasta 500 botellas de 0.75 litros / m <sup>2</sup>	300				300	300	6	1 800	
<b>TOTAL</b>										<b>99 067</b>

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS.**

CAPITULO I: MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 537.36
CAPITULO II: SANEAMIENTO	1 151.80
CAPÍTULO III: HORMIGONES	14 680.66
CAPITULO IV: ESTRUCTURA METÁLICA	24 495.00
CAPITULO V: CERRAMIENTO	52 478.00
CAPÍTULO VI: ALBAÑILERÍA	16 390.00
CAPÍTULO VII: CARPINTERÍA CERRAJERÍA Y VIDRERÍA	2 892.00
CAPÍTULO VIII: INSTALACIÓN ELÉCTRICA	3 167.00
CAPÍTULO IX: MAQUINARIA E INSTALACIONES	99 067.00
<b><u>TOTAL</u></b>	<b><u>217 858.82€</u></b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la citada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETEMIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON OCHENTA Y DOS EUROS (217 858.82 €)

Ciudad Real, Septiembre 2002.  
La alumna:

Ramona Rodríguez Luengo.